

美国明尼苏达药学院院长

班克(Banker)教授在京作学术报告

应中国药学会邀请，美国著名药学家班克教授四月十八日在北京作了题为“控释药物的新概念”和“药品质量处方设计组成对药品发展的探讨”二个单元的报告。有关控释制剂，介绍了一种单晶聚合薄膜，将药物溶液和膜结合在一起，控制颗粒度在 $1/10M$ ，使保持物理稳定性。这种膜状缓释制剂在治疗皮肤病及化妆品等方面有着良好用途。班克教授在第二单元中着重介绍药品质量方面的一

些新概念。指出药品质量不仅影响人类寿命而且涉及人的生活质量，标示药品质量的三因素是：安全性、效率(有效性)、可靠性。探讨了这三个因素的关连性，与三个因素有关的是生物利用度，药品的稳定性，降解产物的毒性，药品的均匀性，对不同病症的用药量限值以及治疗指数等。处方的设计必须按照实验获得的可靠数据，采用数量优选程序建立剂量与效果的关系。 (赵纪龙)